



**Master 2 Analyse et Valorisation des Usages Numérique
(AVUN)**

SARR Assane

**Professeur : M. Youssef
Mekouar**

Année académique : 2022-2023

Dans ce travail, il s'agit de créer et de gérer une base de données d'une boutique en ligne « SOLMA » qui vend des costumes africains et boubous traditionnels venant de la majeure partie des pays de l'Afrique de l'Ouest. « SOLMA » boutique a été créé en 2020 par un jeune sénégalais du nom de Moustapha Diop lors de la crise de Covid 19. Pendant cette période, la diaspora avait des problèmes d'approvisionnement en tenu traditionnel à cause de la fermeture des frontières. Dans le but d'apporter des solutions à cette situation, le jeune entrepreneur décide d'ouvrir une boutique en ligne pour faciliter l'accès à ces différents produits.

La création d'une base de données permet d'avoir une traçabilité des différentes opérations mais aussi d'obtenir toutes les données des clients afin de les informer de l'arrivée de nouveaux produits ou en cas de soldes.

Partie 1 : Conception d'une base de données

Schéma Entité-Association :

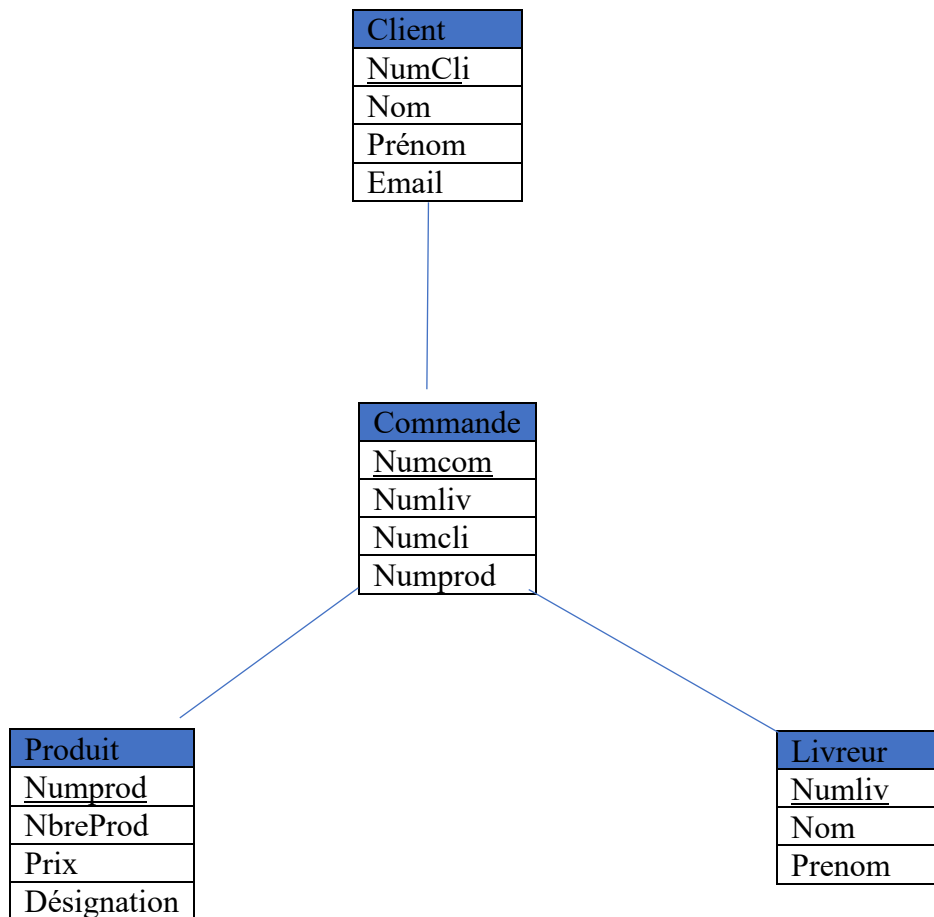
Client (NumCli, Nom, Prénom, Email)

Commande (NumCom, #NumLiv, #NumCli, #NumProd)

Livreur (NumLiv, Nom, Prénom)

Produit (NumProd, Nbreprod, Prix, Désignation)

Schéma relationnel :



Partie 2 : Réalisation d'une base de données avec PhpMyAdmin :

La base de données créé sera jointe à ce fichier.

Les requêtes :

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0013 seconde(s).)

```
SELECT Nom FROM `Client` WHERE EXISTS (SELECT* FROM commande WHERE commande.NumCli=client.NumCli);
```

☐ Profilage [[Éditer en ligne](#)] [[Éditer](#)] [[Expliquer SQL](#)] [[Créer le code source PHP](#)] [[Actualiser](#)]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ | Filtrer les lignes: | Trier par clé :

Options supplémentaires

	Nom
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	Ba
<input type="checkbox"/> Éditer <input type="checkbox"/> Copier <input type="checkbox"/> Supprimer	DIOP

Dans cette requête, on a affiché les clients qui se trouvent dans notre base de données et qui ont confirmé leur commande. Cette opération nous facilite le travail car elle permet de connaître le nom des clients afin de préparer leur commande.

✓ Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0,0008 seconde(s).)

```
SELECT Désignation FROM `produit` WHERE NOT EXISTS (SELECT* FROM commande WHERE comma
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes : 25 ▼ Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

Options supplémentaires

	Désignation
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Obasanjo
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	Baye Laat

Dans cette requête, on a visualisé les différentes tenues traditionnelles qui n'ont pas été vendu. Elle nous permet de connaître notre stock pour répondre à la demande de notre clientèle. Elle nous permet également de savoir sur quels produits devons-nous fournir plus d'effort sur le plan du marketing pour le rendre plus visible.

	NumProd	NbreProd	Prix	Désignation
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	11	4	560	Grand boubou
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	24	2	210	Caftan
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	65	2	70	Obasanjo
<input type="checkbox"/> Éditer Copier Supprimer	277	3	105	Baye Laat

Avec la commande Update, on a mis ç jour les différents prix des articles de la boutiques pour appliquer les réductions de 30% en période de solde.